

Oracle数据表分区的策略 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/291/2021_2022_Oracle_E6_95_B0_E6_c67_291628.htm

Oracle虽然是一个大型的DBMS，但如果不对记录比较多的表进行处理，仍然发挥不了Oracle管理大型数据的强大功能，因此对某些表进行分区，具有如下优点：

：分区表中每个分区可以在逻辑上认为是一个独立的对象；可以在一个表中的一个或多个分区上进行如删除、移动、析分等维护操作，而不会影响其它分区，具有分区独立性；如果选择合适的分区策略，会大大的加快数据的查询速度。

一 找出需分区的表 本节描述通过统计分析出医院His系统需分区的表，对需分区的表找出包括在你的分区键中的列(表的属性)，即选择分区键。

1、基于访问频度找出需分区的表 Oracle8i允许访问数据库中的审核信息，借助于收集的审核信息，设计者能够确定哪些表的数据是真正最频繁访问的，即找出那些表，需要进行分区。

打开审核：在作为SYS或SYSTEM登录到数据库后，运行如下脚本，打开对象的审核功能。

```
set echo off feed off ver off pages 0 spool audon.sql
select 'audit'
select on ' ||owner|| ' . ' ||object_name|| ' by ACCESS.
' from dba_objects where object_type in ( ' VIEW ' , ' TABLE ' ) and owner in ( ' ORDADM ' ).
spool off set echo on feed on ver on
```

这些代码的运行将产生“audon.sql”的输出文件，它包含下面清单中所示格式的语句

```
audit
select on
ORDADM.DOCTOR_ORDERS by ACCESS.
audit
select on
ORDADM.GROUP_ORDER_ITEMS by ACCESS.
audit
select on
ORDADM.GROUP_ORDER_MASTER by ACCESS.
audit
```

0select on ORDADM.ORDERS by ACCESS. audit 0select on
ORDADM.ORDERS_COSTS by ACCESS. audit 0select on
ORDADM.ORDERS_SHEET_IMAGE by ACCESS. audit 0select
on ORDADM.VITAL_SIGNS_REC by ACCESS. 使用命
令@audon.sql激活上述代码以打开审核功能收集收集审核信息
, 建立一个表以保存概要信息 : create table aud_summary (
obj_name varchar2(30) , owner varchar2(30) , hits number). 将
审核信息从dba_audit_object表中取出并装入概要表中 : insert
into aud_summary 0select obj_name , owner , count(*) from
dba_audit_object group by obj_name , owner. 关闭审核 : set
echo off feed off ver off pages 0 spool audoff.sql 0select ' noaudit
0select on ' ||owner|| ' . ' ||object_name|| ' by ACCESS. ' from
dba_objects where object_type in (' VIEW ' , ' TABLE ') and
owner in (' ORDADM '). spool off set echo on feed on ver on 这
些代码的运行将产生“ audoff.sql ”的输出文件。 使用命令@
audoff.sql激活上述代码以关闭上述对象的审核功能。 清除审
核信息 : 0delete sys.aud\$ 100Test 下载频道开通 , 各类考试题
目直接下载。 详细请访问 www.100test.com